

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Rosersberg, Suède, 17 février 2025

Steelwrist se prépare pour un lancement de produit majeur au salon Bauma

Lors du prochain salon Bauma, Steelwrist est prêt à présenter aux visiteurs plusieurs nouveaux produits conçus pour améliorer l'efficacité et la polyvalence des excavatrices. Célébrant ses 20 ans d'activité, Steelwrist continue de se concentrer sur l'innovation et le développement de produits et présente les modèles de tiltrotateurs XTR15 et XTR23 ainsi que la technologie d'attache automatique SQ40. Sur un stand interactif à la Bauma, les visiteurs découvriront les nouveaux produits ainsi qu'une large gamme d'outils de travail pour pelles.

Stand : FN 1016/2

Nouveautés produits présentées dans un nouveau grand stand Steelwrist

A la Bauma 2025, Steelwrist accueillera les visiteurs sur son stand le plus grand et le plus interactif jamais conçu, situé dans la zone d'exposition extérieure Nord-Est. Le stand reflète la gamme impressionnante de nouveaux produits que l'entreprise lancera lors du salon. Comme toujours, le spectacle interactif mettant en vedette trois pelles équipées de produits Steelwrist sera un véritable moment fort. Pendant le salon, les visiteurs verront et expérimenteront les tiltrotateurs Steelwrist XTR de troisième génération en action, ainsi que le nouveau coupleur automatique SQ40 qui apporte la technologie SQ aux pelles de moins de 7 tonnes. Outre les machines, une large gamme d'outils de travail sera présentée, démontrant la polyvalence et l'efficacité de la gamme de produits Steelwrist.

« J'ai vraiment hâte d'accueillir des visiteurs du monde entier sur le stand Steelwrist du salon Bauma. Notre équipe a travaillé très dur pour créer un stand impressionnant où seront présentées toutes nos nouveautés produits. Lors de notre démonstration en direct, les visiteurs découvriront de manière interactive les avantages d'une pelle équipée de produits Steelwrist », déclare Karl Serneberg, vice-président des ventes OEM et du marketing de Steelwrist.

Poursuite du déploiement des tiltrotateurs Steelwrist XTR de troisième génération

En 2024, le premier modèle de la troisième génération de tiltrotateurs Steelwrist a été présenté avec le lancement du XTR20. A la Bauma 2025, le XTR20 sera suivi de deux modèles supplémentaires, le XTR15 pour les pelles entre 12 et 15 tonnes et le XTR23 pour les pelles entre 19 et 23 tonnes. Le XTR15 est livré avec une interface S/SQ60 et le XTR23 est livré avec une interface S/SQ70 ou S/SQ70/55.



Les deux nouveaux modèles sont dotés de toutes les fonctionnalités présentées lors du lancement du XTR20, avec la meilleure géométrie d'inclinaison de sa catégorie, le système de lubrification embarqué OptiLube et LockSense, un système de pointe basé sur des capteurs pour indiquer si l'outil de travail est solidement verrouillé. Le point commun à tous les modèles XTR est qu'ils peuvent facilement être mis à niveau de l'interface S à l'interface SQ. Naturellement, les tiltrotateurs XTR ont la faible hauteur de construction typique de tous les tiltrotateurs Steelwrist.

Tiltrotateurs Steelwrist XTR dotés d'une technologie avancée

Les tiltrotateurs Steelwrist de troisième génération comportent des composants en acier moulé, notamment l'attache supérieure, le bâti et l'attache rapide située sous le tiltrotateur. Cette conception garantit une durabilité maximale tout en conservant une construction compacte et une faible hauteur totale. La géométrie d'inclinaison avancée, avec des supports de vérin excentrés optimisés, réduit l'écartement des vérins et permet un mouvement fluide et à couple élevé, offrant aux opérateurs précision et contrôle.

Tous les axes principaux de la série XTR sont dotés de roulements à triple étanchéité et sans lubrification, protégeant contre la pénétration de la poussière et de la saleté. Pour améliorer encore la durabilité, le système de lubrification embarqué OptiLube assure un graissage automatique et optimisé, évitant ainsi l'usure causée par une lubrification insuffisante ou incohérente. Intégré au système de commande du tiltrotateur, OptiLube assure une surveillance continue et avertit les opérateurs lorsqu'il est temps de remplacer la cartouche de lubrifiant, éliminant ainsi les incertitudes et la maintenance manuelle.

Steelwrist continue d'être à la pointe de l'innovation en matière de sécurité avec LockSense, un système de capteurs breveté de nouvelle génération pour indiquer le verrouillage sécurisé des outils de travail. LockSense s'aligne sur les réglementations de sécurité à venir et introduit une conception sans fil, supprimant les câbles délicats exposés. Les opérateurs reçoivent des confirmations visuelles et auditives, garantissant des changements d'outils de travail en toute sécurité et améliorant la sécurité sur le chantier.

La pince à trois doigts en option, repensée avec une position inclinée vers le bas, étend la portée et la précision de la pelle. Doté d'une large ouverture et d'une fermeture presque complète, il assure une manipulation sécurisée des objets dans diverses applications. La conception robuste, comprenant des capots protection de vérin durables, garantit des performances dans les environnements exigeants.

Les tiltrotateurs XTR sont également équipés en standard de capteurs d'inclinaison et de rotation haute résolution, fournissant des données de positionnement précises aux systèmes de contrôle de machine (MCS) pour une précision et une productivité améliorées.

Conception modulaire pour la mise à niveau vers le SQ compatible Open-S

Les nouveaux tiltrotateurs, ainsi que tous les autres produits Steelwrist, sont disponibles avec des interfaces conformes à la norme symétrique (norme S), qui est la norme qui connaît la croissance la plus rapide au niveau international. Grâce à la conception modulaire, il est



possible de mettre à niveau le tiltrotateur du type S au type SQ. La technologie Steelwrist SQ permet à l'opérateur de changer d'outil de travail hydraulique en quelques secondes seulement, le tout sans quitter la cabine.

Sur la nouvelle série XTR, la mise à niveau de S vers SQ est possible aussi bien sur l'attache supérieure que sur l'attache rapide du tiltrotateur sans avoir à changer les pièces structurales, comme c'était le cas sur les modèles précédents. Un simple changement de composants permettra la mise à niveau de S vers SQ. C'est à la fois moins de temps et plus économique pour le client.

Tous les produits Steelwrist SQ suivent la norme industrielle mondiale Open-S pour les attaches automatiques pour excavatrices. L'ambition de la norme industrielle mondiale Open-S est de donner aux opérateurs de machines et aux entrepreneurs la liberté de combiner des coupleurs de machines, des tiltrotateurs et des outils de travail de différents fabricants qui suivent la norme.

« Notre génération XTR de tiltrotateurs représente un bond en avant en termes de performances et de fiabilité et avec des fonctionnalités telles que LockSense, OptiLube, plus de couple d'inclinaison et de rotation et une évolutivité facile, nous démontrons notre engagement continu à améliorer l'efficacité des excavatrices. Toute l'expérience que nous avons acquise au cours de nos 20 premières années d'activité a été utilisée dans le développement de nos tiltrotateurs XTR, et je suis extrêmement fier de ce que l'équipe a accompli », déclare Markus Nilsson, CTO de Steelwrist.

Extension de la technologie de raccordement d'huile automatique SQ avec le SQ40

Steelwrist étend sa technologie SQ pour inclure l'attelage automatique SQ40 (brevet en instance) pour les pelles de moins de 7 tonnes. Le SQ40 permet un changement rapide des outils de travail à haut débit également sur les petites pelles, offrant la même efficacité que les coupleurs SQ plus grands. Cela rend le changement d'outils de travail motorisés plus facile et plus sûr, car il peut être effectué sans quitter la cabine.

Raccords innovants avec des capacités de débit élevé et une conception modulaire

Des efforts de développement importants ont été consacrés à la conception du nouveau coupleur automatique SQ40 et l'un des critères très critiques était de garantir le débit requis pour alimenter les outils de travail hydrauliques exigeants. Le coupleur SQ40 est optimisé pour atteindre un débit de 70 l/min grâce à un nouveau raccord innovant qui offre 40 % de surface d'écoulement en plus par rapport à un raccord standard de 3/8".

Grâce à une conception modulaire, avec un nombre de composants considérablement réduit, il est facile de mettre à niveau les coupleurs de machine, les tiltrotateurs et les outils de travail de S à SQ. Les accouplements mâles SQ de l'outil de travail sont intégrés dans l'axe, et en remplaçant l'axe, la mise à niveau peut être effectuée de manière très simple. Cela signifie



également que le cheminement des flexibles est très flexible et peut être adapté à une large gamme d'outils de travail hydrauliques.

SQ40 suit la norme symétrique du S40, ce qui signifie que les outils de travail existants avec cette interface sont compatibles et que le client peut les utiliser directement sans aucune adaptation coûteuse.

A la Bauma Steelwrist présentera deux pelles équipées du SQ40. Une machine est équipée d'un tiltrotateur Direct Fit X07 et une autre d'un rotor coupleur Direct Fit XR7, tous deux dotés d'une interface SQ40. Les deux excavatrices seront présentes dans les démonstrations en direct où elles partageront entre elles un large éventail d'outils de travail. Cela illustrera l'efficacité et la polyvalence qui peuvent être obtenues en équipant une pelle compacte de la technologie SQ.

« J'utilise moi-même la taille SQ40 depuis plus d'un an sur ma propre pelle et j'ai vraiment hâte de présenter la solution SQ40 qui amènera l'efficacité à de nouveaux niveaux également pour les petites pelles. J'invite tout le monde à venir sur le stand Steelwrist au salon Bauma et à voir de première main notre technologie innovante Steelwrist SQ40 en action », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Élargissement de la gamme d'outils de travail motorisés Steelwrist

La gamme existante d'outils de travail motorisés avec interface S40 est également disponible avec l'interface SQ, suite au lancement à la Bauma. Cela signifie que les compacteurs hydrauliques Steelwrist HCX, les grappins multiples MGX, les pinces de tri SGX et d'autres outils de travail motorisés pertinents seront proposés avec le SQ40.

Un nouveau grappin multiple, MGX4, est introduit, pour les pelles entre 2 et 4 tonnes. Il se situe entre le plus petit MGX2 et le légèrement plus grand MGX6, ce qui signifie que la gamme de grappins multiples Steelwrist se compose désormais de six modèles différents. Le grappin multi est excellent pour une utilisation dans la construction générale, le levage de charges lourdes, la pose de pierres, le tri, le chargement de bois, la manipulation de déchets de bois et la démolition légère. Il est léger mais néanmoins solide et présente un design compact.

Introduction de la cisaille à arbres TSX6 pour une coupe efficace et sûre

En plus de la gamme d'outils de travail motorisés, Steelwrist introduit une nouvelle catégorie de produits, la cisaille à arbres. Une cisaille à arbres sur la pelle est un outil de travail puissant pour couper des arbres, des branches, des broussailles et du bois énergétique, réduisant considérablement le temps nécessaire par rapport à la coupe manuelle. Il peut être utilisé dans des applications telles que la foresterie et pour dégager les arbres des lignes électriques, des bords de routes, des voies ferrées et des canaux. L'utilisation de la cisaille à arbres est plus sûre, plus rapide et souvent plus rentable.

A la Bauma Steelwrist présentera son premier modèle, le TSX6, pour pelles jusqu'à 7 tonnes, avec interface S40 et SQ40. La cisaille à arbres Steelwrist TSX6 est dotée d'une lame fixe et d'un vérin puissant pour une puissance de coupe optimale et pour garantir une coupe sûre.



Les deux bras du grappin sont conçus pour offrir la meilleure adhérence autour du tronc d'arbre. Grâce à l'utilisation d'acier de haute qualité, les grappins sont durables mais légers, minimisant ainsi l'usure de la pelle. La lame est située au bas de la cisaille pour atteindre le plus bas possible la souche.

L'opérateur de l'excavatrice peut couper et maintenir l'arbre en toute sécurité à l'aide de la cisaille à arbre, par rapport aux risques associés aux opérations à la tronçonneuse, tels que les réactions de rebond. La nécessité pour les travailleurs de se trouver à proximité de zones de coupe dangereuses est éliminée. L'installation et l'entretien sont faciles, et apprendre à utiliser la cisaille à arbres est relativement simple. Le TSX6 a la capacité de couper du bois rond jusqu'à 180 millimètres selon l'espèce d'arbre.

« Un travail a besoin d'un outil et un outil a besoin d'un porteur, c'est notre point de départ dans le développement de notre gamme d'outils de travail, conçus pour rendre les pelles de nos clients encore plus polyvalentes et productives. Avec l'introduction du SQ40, nous nous sommes assurés qu'il sera possible de mettre à niveau facilement leur outil de travail motorisé Steelwrist existant de l'interface S à l'interface SQ, sans aucune soudure requise. Nous élargissons également notre gamme d'outils de travail avec la cisaille à arbres TSX, un produit que nous présenterons en direct sur notre stand à la Bauma », déclare Stefan Stockhaus, PDG de Steelwrist.

Pour plus d'information, merci de contacter:

Stefan Stockhaus
CEO
Steelwrist AB
stefan.stockhaus@steelwrist.com
Tel +46 709981321

Karl Serneberg
VP OEM Sales & Marketing
Steelwrist AB
karl.serneberg@steelwrist.com
Tel: +46 702619811

A propos de Steelwrist

Steelwrist est un fabricant mondial de tiltrotateurs, d'attaches rapides et d'outils de travail pour pelles dont le siège est en Suède. Un accent déterminé sur des produits robustes et modernes, combiné à un service rapide a été apprécié par un nombre croissant de clients. Pour plus d'informations sur Steelwrist, veuillez visiter steelwrist.com.